

<<游荡型河流演变及其数值模拟>>

图书基本信息

书名：<<游荡型河流演变及其数值模拟>>

13位ISBN编号：9787508426259

10位ISBN编号：7508426258

出版时间：2005-4

出版时间：中国水利水电出版社

作者：夏军强

页数：195

字数：302000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<游荡型河流演变及其数值模拟>>

内容概要

本书作者在国家自然科学基金的资助下，开展了游荡型河流演变及其数值模拟技术的研究。研究成果包括三部分：一是游荡型河流演变的基本规律及宏观分析研究；二是游荡型河流演变的数值模拟技术研究，开发了平面二维河床纵向与横向变形数学模型；三是游荡型河流演变的数值模拟技术的具体应用。

此成果在理论与实践上都有重要意义，获得了2004年度教育部提名国家科学技术奖科技进步一等奖。

<<游荡型河流演变及其数值模拟>>

作者简介

夏军强，男，汉族，1974年2月生，浙江绍兴人。

1996年、1999年分别获得武汉水利电力大学河流工程系学士及硕士学位。

2002年获得清华大学水电工程系博士学位，同时获得该年度清华大学优秀博士毕业生称号、校级优秀博士论文荣誉。

2002年9月留清华大学，任助理研究员，从事水力学

<<游荡型河流演变及其数值模拟>>

书籍目录

前言第一章 游荡河流概述 第一节 河段特性 第二节 河床演变特性 参考文献第二章 游荡型河流演变的基本规律 第一节 动床阻力 第二节 输沙能力 第三节 横断面形态调整规律 第四节 河相关系统化规律 参考文献第三章 典型游荡型河段演变的宏观分析 第一节 黄河下游滩岸侵蚀机理与速率时空变化特点 第二节 黄河下游河床形态调整对洪水过程的响应 第三节 水库修建与河道整治对游荡段河床演变的影响 第四节 水库修建与河道整治对游荡段河床演变过程 第五节 丹江口水库修建后汉江中游的河床演变的影响 参考文献第四章 河岸冲刷机理及其模拟技术 第一节 河岸冲刷问题的研究现状 第二节 不同类型土质河岸的冲刷机理 第三节 河岸冲刷过程的数值模拟技术 参考文献第五章 游荡型河流演变的数值模拟技术 第一节 泥沙数学模型中的基本理论问题 第二节 河床纵向变形数学模型的研究状况 第三节 河床纵向与横向变形数学模型的研究状况 第四节 平面二维河床纵向与横向变形数学模型的建立 第五节 河岸冲刷模型中相关参数的敏感性分析 第六节 不同类型土质河岸冲刷过程的二维概化模拟 参考文献第六章 黄河下游游荡段演变过程的数值模拟 第一节 黄河下游河床变形数学模型的研究状况 第二节 花园口至来童寨河段非汛期演变过程的数值模拟 第三节 花园口至夹河滩河段汛期演变过程的数值模拟 参考文献

<<游荡型河流演变及其数值模拟>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>